

CAIET DE SARCINI

FORMULARUL DE DEVIZ NR.1 – LISTA CU CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI

LUCRĂRI

Obiectul: *Lucrărilor de reparație drumului de acces, s. Valea lui Vlad(M14) – Bocancea – Schit com. Dumbrăvița r-ul Sîngerei.*

(denumirea, adresa)

Autoritatea contractantă *Primaria omununei Dumbravita din s.Dumbravita r.Sîngerei*

(denumirea, adresa)

1 . Descriere generală

Lucrărilor de reparație drumului de acces, s. Valea lui Vlad(M14) – Bocancea – Schit com. Dumbrăvița r-ul Sîngerei vor fi supuse : Strat de bază din piatră spartă fr.16/32 la 30 gr. 10 cm, Strat de bază din piatră spartă fr.32/63 la 30 gr. 14 cm, trat de fundație de nisip 10 cm., acostamente)

Perioada de execuție - 3 luni, perioada de garanție – Conform contractului cu AIPA

2. Informații și proiectare

A fost instituită o comisie pentru aprecierea listelor defectelor și cantităților de lucrări, elaborate devizele de cheltuieli și verificate de către verificator atestat și obținut rapoartele de verificare.

Se solicită ca atreprenorul să fie înregistrat în conformitate cu legislația din RM și să posede licență în domeniul drumurilor, să dispună de specialiști atestați în domeniu. La obiect zilnic să fie executate lucrările calitativ conform normativelor în vigoare și prezent dirigințele de șantier atestat.

E necesar ca operatorul economic să prezinte documentele de calificare a dirigințelui de șantier, lista mecanismelor și utilajului necesar de a efectua lucrările, graficul de execuție a lucrărilor.

Autoritatea contractantă e obligată să contracteze un responsabil tehnic atestat în domeniu pentru supravegherea lucrărilor.

3. Materiale, compatibilități, reglementări tehnice și standarde utilizate

Materialele aplicate în operă e necesar să fie însoțite de certificate de proveniență care corespund normelor în vigoare în Republica Moldova.

4. Furnizarea, pastrarea, protecția materialelor și a lucrărilor. Securitatea constructor și a terenurilor aferente

- de a limita accesul la drum
- de a instala panoul informativ;
- de a instala semne de avertizare vizibile zi și noapte în toate zonele periculoase;
- de a asigura drumurile de acces cu indicatoare de trafic temporare;
- de a asigura ocolirile conform regulilor de circulație rutieră cu instalarea indicatoarelor de trafic corespunzătoare în timpul executării lucrărilor.

.Materialele vor fi depozitate și păstrate la obiect apoi aplicate în operă.

6. Încercări, instrucțiuni, garanții ale furnizorilor, desene și scheme de execuție

Toate materialele se vor însoți cu certificate de proveniență de la furnizor. Pîna la recepția la terminarea lucrărilor să fie executate încercări de laborator a materialului compactat.

7. Remedierea viciilor ascunse și a defectelor

Antreprenorul va executa lucrările calitativ, în caz de depistare a viciilor ascunse sau defectelor vor fi înlăturate de către antreprenor din sursele proprii.

Întocmirea proceselor verbale la lucrările ce devin ascunse de către antreprenor și semnate de către responsabil tehnic

8. Parametrii de calcul ai elementelor constructive

Se precizează sarcinile luate în calcul: seismicitatea, acțiunile, alți parametri.

Să se păstreze lățimea drumului în limitele existente.

Partea carosabilă să fie executată uniform cu înclinație stre acostamente.

9. Criterii privind calculul sistemelor de încălzire, ventilare și condiționare a aerului

Nu-i necesar

10. Nivelul admis al zgomotului și al vibrațiilor

Nu-i necesar

11. Cerințe privind montarea utilajelor și a instalațiilor

Nu-i necesar

12. Lucrări de construcții aferente montării instalațiilor

Nu-i necesar

14. Articole, produse și piese necesare instalațiilor

Nu-i necesar

15. Echipamentele, instalațiile, utilajele, sculele, instrumentele, dispozitivele și alte obiecte necesare pentru executarea lucrărilor

Să dispună de echipamente, instalații, utilaje, mijloace de transport testate tehnic, forța de muncă să fie asigurată cu echipamente individuale speciale pentru asigurarea protecției muncitorilor.

16. Definiții

Termenul executării lucrărilor –conform p.1

17. Cerințe privind calculul costului

Oferta necesă a fi alcătuită conform normativelor în vigoare CPL 01.01.2012 în RM cu prezentarea formularelor 3,5,7,

18. Documente obligatorii la depunerea ofertei

La punctul dat autoritatea contractantă indică care documente sunt obligatorii de a fi prezentate la depunerea ofertei prin intermediul SIA RSAP. La fel, tot aici se indică documentele ce conțin date cu caracter personal, care nu se depun prin intermediul SIA RSAP și nu sunt publice pentru toți.

Nr. d/o	Descrierea criteriului/cerintei	Mod de demonstrare a îndeplinirii criteriului/cerintei:	Nivelul minim/Obligativitatea
1	Devizele (formularele 3,5,7) - (întocmite conform corespunzător CPL.01.01-2012)	Cu aplicarea semnăturii electronice a operatorului economic Este interzisă modificarea formularelor de deviz prin majorare sau micșorare a resurselor sau excluderea totală a acestora	obligatoriu
2	Garanția bancară 1% din prețul ofertei și TVA - Scrisoare de	emisa de o bancă comercială sau	obligatoriu

	garanție bancară (anexa nr. 9) sau transfer	prin transfer la contul autorității contractante, cu aplicarea semnăturii electronice a operatorului economic	
3	DUAЕ	procedura de achiziție adaptată procedurii, cu aplicarea semnăturii electronice a operatorului economic Prezentarea oricărui alt formular DUAЕ este temei de descalificare de la	obligatoriu
4	Grafic de executare a lucrărilor (anexa nr. 10.)	cu aplicarea semnăturii electronice a operatorului economic	obligatoriu
5	Cerere de participare (anexa nr. 7)	cu aplicarea semnăturii electronice a operatorului economic	obligatoriu

19. Documente obligatorii la evaluarea ofertelor

Nr d/o	Descrierea criteriului/cerinței	Mod de demonstrare a îndeplinirii criteriului/cerinței	Nivelul minim/Obligativitatea
1	Declarație privind valabilitatea ofertei (anexa nr. 8)	cu aplicarea semnăturii electronice a operatorului economic	Obligativ
2	Experiența similară (informațiile date se vor include în anexele nr. 12 nr. 13)	cu aplicarea semnăturii electronice a operatorului economic Ofertantul urmează să dispună de un nivel minim de experiență pentru a se califica conform cerințelor de îndeplinire a contractului: 1) executarea în ultimii 5 ani a cel puțin a unui contract cu o valoare nu mai mică de 75% din valoarea viitorului contract, confirmat prin prezentarea contractului de antrepriză sau subantrepriză, precum și prin procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor/procesul-verbal de recepție finală la expirarea perioadei de garanție, însoțit de certificări de bună execuție pentru cele mai importante lucrări din partea Beneficiarului (informațiile date se vor include în anexele nr. 12 și nr. 13); sau	Obligativ

		2) valoarea cumulata a tuturor contractelor executate in ultimul an de activitate sa fie egala sau mai mare decat valoarea viitorului contract, procesele-verbale de receptie la terminarea lucrarilor/ procesele-verbale de recepție finala la expirarea perioadei de garanție, insoțite de certificari de buna executie pentru cele mai importante lucrari din partea Beneficiarului (informatiile date se vor include in anexele nr. 12 și nr. 13).	
3	Declarație privind dotările specifice, utilajul și echipamentul necesar pentru indeplinirea corespunzătoare a contractului (anexa nr. 14)	cu aplicarea semnăturii electronice a operatorului economic	Obligativ
4	Declarație privind personalul de specialitate propus pentru implementarea contractului (anexa nr. 15)	cu aplicarea semnăturii electronice a operatorului economic	Obligativ
5	Lista subcontractanților și partea/partile din contract care sunt indeplinite de aceștia (anexa16)	cu aplicarea semnăturii electronice a operatorului economic	Obligativ
6	Informații privind asocierea (anexa nr. 17)	cu aplicarea semnăturii electronice a operatorului economic	Obligativ
7	Declarațiile tert sustinător (anexele 18, 19, 20,21)	cu aplicarea semnăturii electronice a operatorului economic	Obligativ, dupa caz
8	Aviz pentru participare la licitațiile publice de lucrari din domeniul construcțiilor și instalațiilor (anexa nr. 22) -Avizul Agentiei Supraveghere Tehnica	cu aplicarea semnăturii electronice a operatorului economic	Obligativ
9	Certificat de	cu aplicarea semnăturii electronice	Obligativ

	efectuare sistematica a plății impozitelor, contribuțiilor eliberat de Inspectoratul Fiscal - valabil la data deschiderii ofertelor	a operatorului economic	
10	Ultimul raport financiar anual	cu aplicarea semnăturii electronice a operatorului economic	Obligatoriu
11	Extras din Registrul de stat al persoanelor juridice	cu aplicarea semnăturii electronice a operatorului economic	Obligatoriu
12	Diriginte de șantier	Agentul economic va prezenta Legitimația certificatul de atestare tehnico-profesionala, cu aplicarea semnăturii electronice a operatorului economic	Obligatoriu
13	ISO 9001 pentru participant	cu aplicarea semnăturii electronice a operatorului economic	Obligatoriu
14	Termenul garanției lucrărilor	in acest termen defectele aparute vor fi înlăturate din contul propriu cu condiția exploatarei corecte a obiectului și cu excepția cazului de forșă majoră.	Obligatoriu

1. Formularul de deviz nr.1 – Lista cu cantitățile de lucrări

Obiectul Lucrărilor de reparație drumului de acces, s. Valea lui Vlad(M14) – Bocancea – Schit com. Dumbrăvița r-ul Sîngerei

Formular Nr.1

Lista cu cantitățile de lucrări №2-1-1

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de terasamente.		
1	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (Taierea casetei in pamint gr. II cu autogreider) (pentru rambleu acostamentului pina la 10m)	100 m3	19,250
2	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus,	100 m3	19,250

1	2	3	4	5
		peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II (pentru rambleu acostamentului pina la 10m)		
3	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II2 (Finisarea acostamentului si taluzului mecanizat)	100m2	76,500
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (cu incarcare)	100 m3	7,650
5	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	918,000
6	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. I (Nivelare pamintului vegetal - 90%)(S=5100x0,9=4590m2)	100m2	45,900
7	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor (Implastiera pamintului vegetal-10%)(S=5100x0,1=510M2)	100m2	5,100
8	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp (Insamintarea cu iarba a taluzurilor)	100m2	51,000
9	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	51,000
		2. Amenajarea sistemului rutier.		
10	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II (Finisarea casetei mecanizat cu autogreiderul)(в том числе съезды)	100m2	96,260
11	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea pamintului din rambleu cu compactor pneumatic 25t cu 8 treceri pe aceasi urma cu grosimea H=30cm.)	100 m3	28,880
12	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip ((Amenajarea stratului din nisip conform SR EN13242+A H=10cm.)	m3	963,000
13	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Strat de fundatie din piatra sparta fr.32 -63 LA30, conform SR-EN 13242+A1:2008, H=14cm)	m3	1 348,000
14	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra	m3	963,000

1	2	3	4	5
		sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Strat de fundatie din piatra sparta fr.16-32 LA30, conform SR-EN 13242+A1:2008, H=10cm)		
15	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Strat de fundatie din piatra sparta fractie fr.8-16 conform SR-EN 13242-A; 2008 (10m3 la 1000m2)	m3	96,000
16	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm (Consolidarea acostamentului din piatra sparta fr. 16-32 LA30, conform SR-EN 13242+A1:2008, H=10cm)	m2	258,000
		3. Constructii de evacuare a apei.1 Amenajarea podetului cu tuburi φ1,0m PC16+98m L=10,2m 3.1. Amenajarea podetului φ1,0		
17	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Excavarea pamintului (gr. II) exc. 0,4m.c.)	100 m3	0,460
18	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (manual-10%)	m3	4,600
19	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Fundatie din beton monolit, B 20; F200; W 6;)	m3	1,100
20	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Piatra sparta fr..16--32MM M300	m3	0,700
21	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Amplasarea portalurilor prefabricate din beton armat B25 (P10.15))	m3	2,580
22	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Amplasarea aripilor prefabricate din beton armat B20, (ST4-S/D)	m3	3,920
23	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri (prin ungere)	m2	35,400
24	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumur (prin lipide	m2	1,900
25	IzF10A	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi termoizolatoare din B.C.A., perlit, fibroperlit, izobeton etc(c)(calafatuirea rosturilor cu calti)(2,4 kg)	m2	0,400

1	2	3	4	5
26	CP21A	Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltime pina la 35 m, umplerea golurilor tehnologice si de montaj in prefabricate, inclusiv finisarea fetelor (trat de protectie din mortar de ciment B12.5)	buc	0,500
27	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (Consolidarea albei la intrare cu beton monolit B20 h-0,08m, piatra sparta M 300 h - 0,10 m,)	100m2	0,132
28	DI131k=-7	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130	100m2	-0,132
29	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri (A I-19,22κΓ)	t	0,020
30	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (Consolidarea albei la iesire cu beton monolit B20 h-0,12m, piatra sparta M 300 h - 0,10 m,)	100m2	0,142
31	DI131k=-3	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130	100m2	-0,142
32	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri (A I-30,90κΓ)	t	0,031
33	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (Consolidarea taluzurilor la intrare si iesire podetului cu beton monolit B20 h-0,08m, piatra sparta M 300 h - 0,10 m,)	100m2	0,311
34	DI131k=-7	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130	100m2	-0,311
35	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri (A I-45,12κΓ)	t	0,045
36	DI108	Aplicarea stratului de egalizare din beton asfaltic fara utilizarea distribuitorului de mixturi asfaltice (Plici din beton asfaltic)	t	0,400
37	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Pinten din beton monolit B20; F200; W6;)	m3	1,400
38	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (Consolidarea disipatorului la iesire cu beton monolit B20 h-0,12m, piatra sparta M 300 h - 0,10 m,)	100m2	0,203
39	DI131k=-3	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130	100m2	-0,203
40	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii	m3	3,600

1	2	3	4	5
		artificiale la drumuri.		
		4. Instalatii de semnalizare rutiera		
41	DF20B	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi tip IDEB, ITB etc.(Amenajarea indicatoarelor rutiere indic)	buc	10,000
42	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (Stilb CKM 2-30)	buc	10,000
43	DI117	Instalarea mecanizata a stilpilor pentru dirijarea circulatiei rutiere (Amenajarea stpilorde directionare a deplasarii)	buc	8,000

Autoritatea contractantă _____

Data " ____ " _____

)